



VOLVO CAR JAPAN

Press Release

2017年6月27日

ボルボ・カーズとオートリブ社、NVIDIA社と提携。 自動運転用先進システム開発へ

自動車メーカーのボルボ・カーズ、自動車安全システムの世界的なリーディングカンパニーであるオートリブ社、そして AI およびビジュアルコンピューティング企業の NVIDIA 社は、自動運転車の先進システムとソフトウェアを開発するため提携します。

3 社は、ボルボ・カーズとオートリブ社の半々の出資によって新しく設立された自動車ソフトウェア開発ジョイントベンチャーの Zenuity 社と連携し、次世代の自動運転車テクノロジーを開発します。ボルボ・カーズは、2021 年までにレベル 4 の自動運転車を販売する予定です。

提携の一環として、ボルボ・カーズ、オートリブ社、および Zenuity 社は、NVIDIA 社の AI 車載コンピューティングプラットフォームを独自の先進ソフトウェア開発の基盤として使用し、自動車安全分野で最も最も評判の高い 2 社と世界をリードする人工知能企業を結び付けます。

「ボルボ・カーズ、オートリブ社、および Zenuity 社は、NVIDIA 社との提携によって、動きの速い次世代自動運転システムの開発市場の最前線に立ち、ボルボ独自の市販自動運転車の開発を加速させます」とボルボ・カー・グループの代表取締役社長兼 CEO のホーカン・サムエルソンは述べました。

NVIDIA 社の最高経営責任者のジェンソン・ファン氏は、「人工知能は、自動運転の多くの課題を解決するために不可欠なツールです。弊社は、ボルボ・カーズとの早期の提携によって、より安全で、環境にやさしい都市をもたらす、渋滞を低減させる市販車の製造に取り組みます」と述べました。

オートリブ社の CEO のヤン・カールソン氏は、「私達は、NVIDIA 社によって自動運転のための AI コンピューティングの優れたプラットフォームに完全にアクセスすることができます。オートリブ社、ボルボ・カーズ、そして NVIDIA 社は、安全な自動運転について同じビジョンを共有します。この提携は、私達の先進ドライバーアシスタンスシステム(ADAS)と自動運転車の市場導入をさらに加速させることとなります。」とコメントしました。

ボルボ・カーズ、オートリブ社、Zenuity 社、および NVIDIA 社は共同で、周辺環境内の物体を識別して潜在的な脅威を予測し、安全に操縦するための深層学習(人工知能の一種)を使用するシステムを開発します。

報道関係お問い合わせ先
ボルボ・カー・ジャパン 広報部
<http://volvocars.jp>

これらのシステムは、リアルタイムの状況認識を高解像度マップと比較して、安全なルートと正確な運転を可能にし、常に変化する状況に適合させます。さらに、カメラ入力をつなぎ合わせて車の完璧なサラウンドビューを得るなど、他の重要な機能も果たします。

Zenuity 社は、ボルボ・カーズに自動運転ソフトウェアを提供します。同時にオートリブ社は、既存の自社の広範な販売、マーケティング、および流通ネットワークを介して第三者にこのソフトウェアを OEM 販売します。

ご参考

Zenuity 社について

Zenuity 社は、先進運転支援システム (ADAS) および自動運転 (AD) ソフトウェア開発の企業として、2017 年 4 月 18 日に設立されました。同社は、オートリブ社とボルボ・カーズが 50%ずつ出資して設立されたジョイントベンチャーです。スウェーデンのイエーテボリに本社を構え、アメリカのデトロイトとドイツのミュンヘンでも事業を展開します。Zenuity 社の従業員数は、現在総勢 350 名です。

<http://www.zenuity.com>

NVIDIA 社について

1999 年、NVIDIA 社による GPU の発明は、PC ゲーミング市場の成長の起爆剤となり、近代コンピュータグラフィックの定義を一新し、並列コンピューティングに革新をもたらしました。また最近では、GPU ディープラーニングはコンピューティングの新時代を開く近代 AI に火をつけました。GPU が脳として機能することで、ロボットや自動運転車が世界を認知します。

<http://nvidianews.nvidia.com>

オートリブ社について

オートリブ社は自動車のセーフティシステムで世界をリードする企業であり、その子会社を通じて世界の主要な自動車メーカー向けにセーフティシステムを開発・製造しています。合併企業を合わせると、オートリブ社は世界 27 カ国に 80 カ所の拠点と 70,000 人の従業員を擁しています。さらに、同社は、世界 10 カ国に 22 のテクニカルセンターを有するほか、所有するテストコースの数も 19 を数えます。自動車の安全システムを提供するサプライヤーの中でこれほどの規模を誇るサプライヤーは他にありません。2016 年度の売上総額は約 101 億ドル。オートリブ社の株式は、ニューヨーク証券取引所 (NYSE では ALV) に上場しており、同社のスウェーデン DR (預託証券) は、Nasdaq ストックホルムで取引されています。

<https://www.autoliv.com>

報道関係お問い合わせ先
ボルボ・カー・ジャパン 広報部
<http://volvocars.jp>
